sehen.hören.fühlen

MUSIC SYSTEM MIT
3-FACH CD-WECHSLER

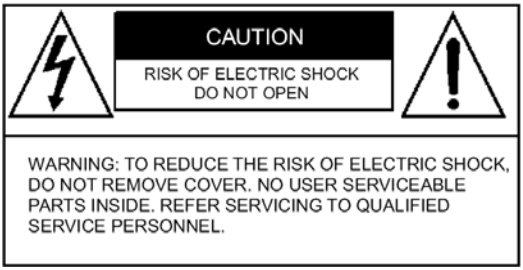
MS450-3CD

BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL

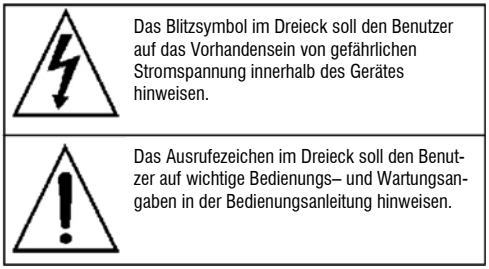
SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG

Zur Vermeidung von Feuer oder elektrischen Schlages,
das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aussetzen


CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
WARNING: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER. NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Erklärung der Warnsymbole

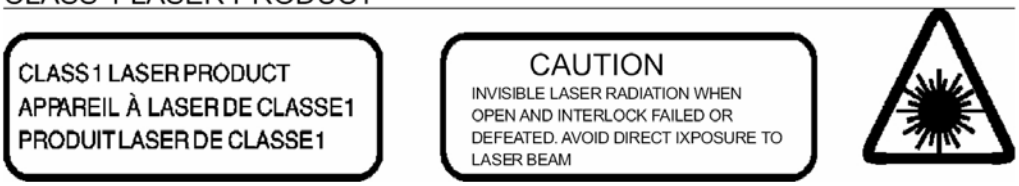

Das Blitzsymbol im Dreieck soll den Benutzer auf das Vorhandensein von gefährlichen Stromspannung innerhalb des Gerätes hinweisen.
Das Ausrufezeichen im Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Bedienungs– und Wartungsangaben in der Bedienungsanleitung hinweisen.

HAZARD WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

ESD Hinweis:

Bei Fehlfunktion des Gerätes durch elektrostatische Entladungen kann ein Reset durchgeführt werden. Dazu muß eventuell die Stromversorgung kurz unterbrochen werden.

CLASS 1 LASER PRODUCT


CLASS 1 LASER PRODUCT
APPAREIL À LASER DE CLASSE1
PRODUIT LASER DE CLASSE1
CAUTION
INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCK FAILED OR DEFEATED. AVOID DIRECT IXPOSURE TO LASER BEAM

Dieses Gerät verwendet einen Klasse 1 Laser mit niedriger Strahlleistung

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Zum sicheren Gebrauch Ihres Gerätes sollten sie die folgenden Hinweise beachten:

Aufstellen und Gebrauch

- Verwenden Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit extremer Hitze oder Kälte oder in staubiger oder feuchter Umgebung.
- Stellen Sie das Gerät nur auf einer flachen, ebenen Unterlage auf.
- Stellen Sie sicher, daß ausreichende Luftzirkulation vorhanden ist. Decken Sie die Lüftungsöffnungen nicht ab, stellen Sie das Gerät nicht auf weichen Untergrund.
- Prüfen Sie vor Gerbrauch des Gerätes, ob die vorhandene Stromversorgung mit der auf dem Gerät angegebenen übereinstimmt.

Sichere Verwendung

- Fassen Sie die Netzzuleitung beim Aus– oder Einstecken immer nur am Stecker an, niemals am Kabel ziehen. Ziehen am Kabel kann die Zuleitung beschädigen.
- Trennen Sie das Gerät von der Netzsteckdose, wenn das Gerät für längere Zeit nicht verwendet wird.
- Der Ausschalter am Gerät trennt das Gerät NICHT vom Netz. Um das Gerät komplett vom Netz zu trennen, ziehen Sie bitte den Netz-Stecker.
- Verwenden Sie das Gerät nur in aufrechter Position.

Kondensation

- In warmer, feuchter Umgebung kann im Gerät Kondensation entstehen.
- Bei Kondensation im Gerät wird die Funktion stark beeinträchtigt.
- Die Kondensation kann verdunsten, wenn das Gerät für 1 bis 2 Stunden in einer warmen, trockenen Umgebung plaziert wird.

Sollte ein Problem auftreten, Ziehen Sie den Netzstecker und setzen Sie sich mit dem Kundendienst in Verbindung.

Belüftung

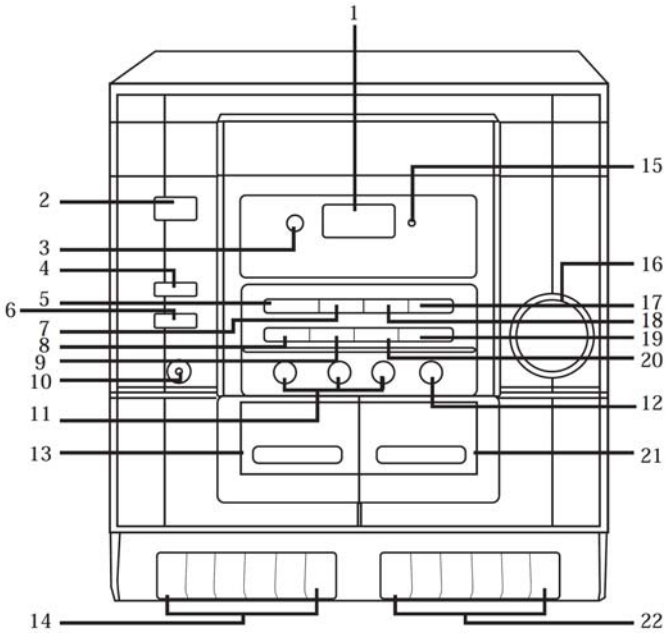
Dieses Gerät verfügt über Belüftungsöffnungen, welche nicht abgedeckt werden dürfen.

Wichtige Sicherheitshinweise

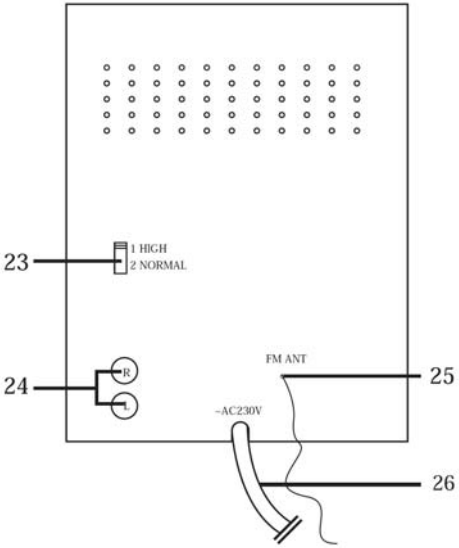
- Setzen Sie das Gerät niemals Flüssigkeiten aus, stellen Sie keine Flüssigkeitsbehälter, z.B. Vasen auf das Gerät.
- Der Netzstecker dient dazu, das Gerät vom Netz zu trennen und sollte immer frei zugänglich sein.
- Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien
- Die Luftzirkulation des Gerätes sollte nicht durch Gegenstände behindert werden.
- Stellen Sie keine Kerzen auf das Gerät.
- Beachten Sie die Umweltbestimmungen bei der Entsorgung von Batterien.
- Verwenden Sie das gerät nur in normaler Umgebungstemperatur.

BEDIENFUNKTIONEN

VORDERSEITE



RÜCKSEITE



1. LCD Anzeige
2. **STANDBY/ON** Taste
3. Fernbedienungsempfänger
4. **DISC SKIP** Taste
5. **CD/TUNING -** Taste
6. **PRESET EQ** Taste
7. **CD/TUNING+** Taste
8. **MEM/CLOCK SET** Taste
9. **REPEAT/M-UP** Taste
10. Kopfhöreranschluß
11. **CD/TUNER/TAPE** Tasten
12. **SLEEP** Taste
13. Kassettendeck **A**
14. Laufwerkstasten für Deck **A**
15. Bereitschaftsanzeige
16. Lautstärkeregler
17. **PLAY/PAUSE** Taste
18. **STOP** Taste
19. **OPEN/CLOSE** Taste
20. **RANDOM/M-DOWN** Taste
21. Kassettendeck **B**
22. Laufwerkstasten für Deck **B**
23. **BEAT CUT/DUBBING** Schalter
24. Lautsprecheranschlüsse
25. UKW Wurfantenne
26. Netzkabel

ACHTUNG:
Handhabung und Verwendung des Gerätes und seiner Bedienelemente anders als hier angegeben kann zum Austreten von Laserstrahlung führen. Überlassen Sie Reparaturen einem qualifizierten Servicetechniker.

VOR DER VERWENDUNG
INSTALLATION
Packen Sie alle Teile aus und entfernen Sie die Schutzverpackungen. Schließen Sie das Gerät erst dann an die Netzsteckdose an, wenn die korrekte Versorgungsspannung sichergestellt und alle anderen Zubehörteile angeschlossen wurden. Lüftungsöffnungen dürfen nicht abgedeckt werden, Um das Gerät herum sollte ein Freiraum von einigen Zentimetern zur korrekten Belüftung freigehalten werden.

ANSCHLÜSSE

Netzkabel
Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose.

Lautsprecher
Schließen Sie die Stecker der Lautsprecher and die Anschlußbuchsen an.

Kopfhörer
Schliessen Sie hier einen Stereokopfhörer an (nicht mitgeliefert).
Wird ein Kopfhörer angeschlossen, werden die Lautsprecher automatisch abgeschaltet.

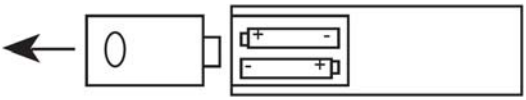
BEDIENFUNKTIONEN

FENRBEDIENUNG

Mit der Fernbedienung können viele der Bedienfunktionen des Gerätes aus einer Entfernung von bis zu 3 Metern ausgeführt werden.
Für die Fernbedienung werden 2* Typ AAA (MICRO) Batterien benötigt.
(nicht im Lieferumfang)

HINWEIS:
Richten Sie die Fernbedienung immer direkt auf den Empfänger am Gerät.

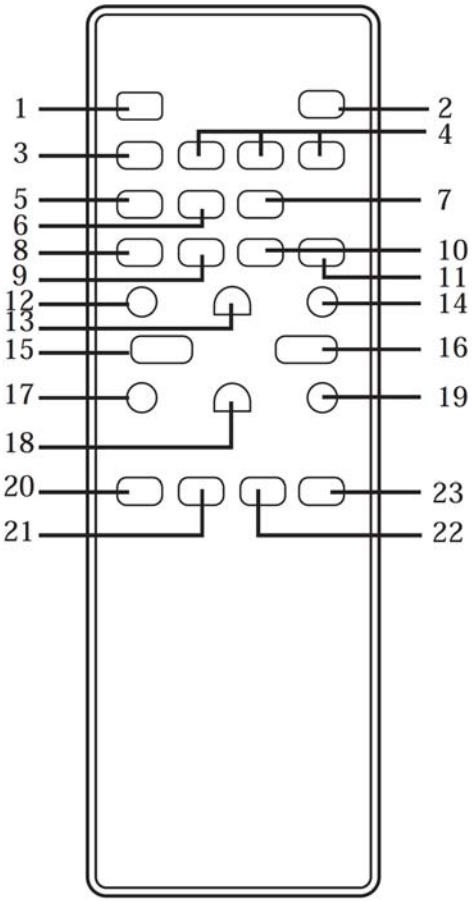
BATTERIEN EINSETZEN:
Entfernen Sie den Deckel vom Batteriefach



und setzen Sie 2 Batterien Typ AAA (Micro) ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polung der Batterien. Schieben SIe den Deckel wieder auf das Batteriefach.

FENRBEDIENUNGSTASTEN

1. OPEN/CLOSE Taste
2. STANDBY/ON Taste
3. DISC SKIP Taste
4. DISC SELECT Tasten
5. CD Taste
6. TUNER/BAND Taste
7. TAPE Taste
8. EQ Taste
9. MUTE Taste
10. MODE Taste
11. SLEEP Taste
12. TIMER Taste
13. PLAY/PAUSE Taste
14. MEM/CLOCK Taste
15. VOL- Taste
16. VOL+ Taste
17. SKIP- Taste
18. STOP Taste
19. SKIP+ Taste
20. REPEAT/M-UP Taste
21. RANDOM/M-DOWN Taste
22. REMAIN Taste
23. INTRO Taste



ZEITEINSTELLUNG

Zeiteinstellung ist nur in Standby möglich.

1. Drücken Sie **MEM/CLOCK**, die Stundenanzeige beginnt zu blinken.
2. Stellen Sie die Stunden mit **CD/TUNING +/-** ein und drücken Sie dann **MEM/CLOCK**.
3. Stellen Sie die Minuten mit **CD/TUNING +/-** ein und drücken Sie dann **MEM/CLOCK** zum Beenden der Einstellung.

TIMER EINSTELLEN

1. Drücken Sie die Taste **MODE**, um die Zeitanzeige aufzurufen.
2. Drücken Sie die Taste **MODE** nochmals, um die Einschaltzeit anzuzeigen. Im Display wird *ON* (Einschaltzeit) angezeigt.
3. Drücken Sie **MEM/CLOCK** und stellen Sie die Stunden der Einschaltzeit mit **SKIP+/-** ein. Drücken Sie **MEM/CLOCK** und stellen Sie die Minuten der Einschaltzeit mit **SKIP+/-** ein.
   Drücken Sie **MEM/CLOCK** zum speichern.
4. Drücken Sie die Taste **MODE**, um die Ausschaltzeit anzuzeigen. Im Display wird *OFF* (Ausschaltzeit) angezeigt.
5. Wiederholen Sie den Schritt 3 zum Einstellen der Ausschaltzeit.
6. Drücken Sie die Taste **MODE**, um die Wiedergabequelle für den Timer anzuzeigen.
7. Drücken Sie **MEM/CLOCK** und wählen Sie die Wiedergabequelle mit **SKIP+/-** ein. Drücken Sie **MEM/CLOCK** zum speichern.
8. Schalten Sie das Gerät mit **STANDBY/ON** in Bereitschaft (Standby). Das Gerät schaltet zum gewünschten Zeitpunkt automatisch mit der gewählten Quelle und Lautstärke Ein und automatisch wieder Aus.

HINWEIS:

- *Die Timereinstellung wird automatisch verlassen, wenn für min. 10 Sekunden keine Taste gedrückt wird.*
- *Wenn als Einschaltquelle* CD *gewählt wurde, aber keine CD eingelegt ist, wird automatisch auf* TUNER *umgeschaltet.*

TIMER AUSSCHALTEN UND UNTERBRECHEN

- Drücken Sie die **TIMER** Taste um die Timerfunktion mit den eingestellten Zeiten ein– und auszuschalten.
- Zum Unterbrechen eines laufenden Timers bis zum nächsten Tag, drücken Sie die Taste **STANDBY/ON.**

SLEEP TIMER (EINSCHLAFTIMER):

Der Sleeptimer wird durch Drücken der Taste **SLEEP** auf der Fernbedienung aktiviert.
Durch Drücken und festhalten der Taste **SLEEP** kann der Sleeptimer von 90 bis 10 Minuten rückwärts in der Reihenfolge **90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, 10** in 10-Minutenschritten eingestellt werden.
Zum Abschalten der Funktion die Taste **SLEEP** kurz drücken. Der Einschlaftimer wird im Display als *SLEEP* angezeigt.

GRUNDFUNKTIONEN

GERÄT EINSCHALTEN UND QUELLE WÄHLEN

EINSCHALTEN
Drücken Sie die Taste **STANDBY/ON** um das Gerät ein– und auszuschalten.
Die Bereitschaftsanzeige leuchtet, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

LAUTSTÄRKE
Stellen Sie die Lautstärke für die Lautsprecher und den Kopfhörer durch Drehen des Reglers nach links oder rechts oder durch Drücken der VOL-/+ Tasten auf der Fernbedienung ein, die Lautstärke wird im Display angezeigt.

STUMMSCHALTUNG
Drücken Sie die Taste MUTE, um den Ton stummzuschalten, dabei wird MUTE im Display angezeigt.
Zum Beenden der Stummschaltung nochmals MUTE drücken oder die Lautstärke-regelung betätigen.

FUNKTIONSWAHL
Wählen Sie mit den Tasten CD, TUNER/BAND oder TAPE die gewünschte Wiedergabefunktion aus.
Die gewählte Quelle steht auch zur Aufnahme zu Verfügung.

SENDER EINSTELLEN UND RADIO HÖREN

MANUELLE SENDERWAHL

1. Drücken Sie die Taste **BAND** um UKW oder MW auszuwählen.
2. Suchen Sie die gewünschte Station oder Frequenz mit den Tasten **CD/TUNING**.
3. Stellen Sie die Lautstärke auf den gewünschten Pegel.

AUTOMATISCHE SENDERWAHL

1. Drücken Sie die Taste **BAND** um UKW oder MW auszuwählen.
2. Drücken Sie die Tasten **CD/TUNING** für ca. 2 Sekunden.
3. Der Sendersuchlauf läuft in die gewünschte Richtung und hält an, sobald ein Sender gefunden wird.
4. Wiederholen Sie die Schritte 3 & 4 bis der gewünschte Sender gefunden wird.
5. Stellen Sie die Lautstärke auf den gewünschten Pegel ein.

SENDERSPEICHERUNG MIT HILFE DER FERNBEDIENUNG

Bis zu 30 Sender können im Gerät gespeichert werden (20 UKW, 10 MW).

1. Wählen Sie TUNER Betrieb.
2. Suchen Sie den gewünschten Sender manuell oder automatisch wie oben beschrieben.
3. Drücken Sie **MEM/CLOCK** um die Senderspeicherung aufzurufen.
4. Wählen Sie mit den Tasten **M-UP** und **M-DOWN** den gewünschten Speicherplatz.
5. Drücken Sie nochmals **MEM/CLOCK** um den Sender zu speichern.
6. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5 zum Speichern weiterer Sender.
7. Wenn keine Taste gedrückt wird, kehrt das Gerät in den normalen Radiobetrieb zurück.
8. Gespeicherten Sender mit den **M-UP** und **M-DOWN** Tasten auswählen und anhören.

TIPPS FÜR GUTEN EMPFANG:

MW: Im Gerät ist eine Ferritkernantenne für MW-Empfang integriert. Der Empfang kann durch drehen oder Aufstellen des Gerätes an einem anderen Ort verbessert werden.

UKW: Die UKW-Wurfantenne auf der Rückseite sollte für besten Empfang vollständig ausgelegt werden.

EINE CD EINLEGEN

1. Drücken Sie die Taste **CD** um den CD-Betrieb zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE** zum Öffnen der Schublade.
3. Legen Sie eine Disk mit der Beschriftung nach oben in das gewünschte CD-Fach ein. Um eine CD in das dritte Fach einzulegen, drücken Sie die Taste **DISC SKIP**, um das Ladefach zu drehen.
4. Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE** zum Schliessen der Schublade.
5. Es werden alle 3 Diskpositionen nacheinander eingelesen. Liegt in dem entsprechenden Fach keine CD, wird dieses Fach beim Einlesen übersprungen.

WIEDERGABE / PAUSE

1. Wählen Sie mit den Tasten **DISC SKIP** oder **DISC 1/2/3** die gewünschte Disk aus.
2. Drücken Sie **PLAY/PAUSE** um die Wiedergabe zu starten. Der erste Track auf der CD wird abgespielt und im Display angezeigt.
3. Zum Anhalten der Wiedergabe **PLAY/PAUSE** drücken. Die aktuelle Spielzeit und Titelnummer wird blinkend im Display angezeigt. Drücken Sie die Taste nochmals, um die Wiedergabe fortzusetzen.
4. Wird das Ende einer CD erreicht, wechselt der Player automatisch auf die nächste eingelegte CD.

WIEDERGABE BEENDEN

1. Drücken der **STOP** Taste währen der Wiedergabe oder Pause beendet die Wiedergabe vollständig.

TITELWAHL / SUCHFUNKTION (SKIP+/- & CD/TUNING +/-)

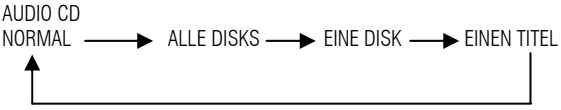
1. Während Wiedergabe oder Pause: wird **SKIP+** gedrückt, springt der Player zum nächsten Titel und zeigt diesen im Display an.
2. Während Wiedergabe oder Pause: wird **SKIP-** gedrückt, springt der Player zum Anfang des aktuellen Titels zurück und zeigt diesen im Display an.
3. Wird nach Schritt 2 die Taste **SKIP-** nochmals gedrückt, springt der Player zum vorherigen Titel zurück, dieser wird im Display angezeigt.

HINWEIS: Drücken und Halten der Tasten aktiviert die Suchfunktion, dadurch kann eine Stelle innerhalb eines Titels angewählt werden.

CD PLAYER

REPEAT FUNKTION

Durch drücken von **REPEAT** wird die Wiederholfunktion aktiviert, dadurch kann ein einzelner Titel, eine komplette Disk oder alle Disks wiederholt wiedergegeben werden. Durch mehrmaliges Drücken von **REPEAT** wird die Wiederholart gewählt:



WIEDERHOLFUNKTION	ANZEIGE IM DISPLAY
KEINE WIEDERHOLUNG	*ALL*
WIEDERHOLE ALLE DISKS	*REP. ALL / DISC*
WIEDERHOLE AKTUELLE DISK	*REP. 1 / DISC*
WIEDERHOLE ALTUELLEN TITEL	*REP. 1*

ZUFALLSWIEDERGABE (RANDOM PLAY)

Sie können die Titel einer CD oder aller CDs in zufälliger Reihenfolge anhören.

1. Drücken Sie **RANDOM**, im Display wird *RANDOM* ALL angezeigt, alle Titel aller CDs werden jetzt in zufälliger Reihenfolge abgespielt.
2. Drücken Sie **RANDOM**, im Display wird *RANDOM* 1 angezeigt, alle Titel einer CD werden jetzt in zufälliger Reihenfolge abgespielt.
3. Die Zufallswiedergabe wird durch Drücken von **RANDOM** oder **STOP** beendet.

TITELREIHENFOLGE PROGRAMMIEREN

Bis zu 60 Titel können zu einer beliebigen Reihenfolge zusammengestellt werden. Vor dem Programmieren erst **STOP** drücken.

1. CD-Betrieb wählen.
2. Drücken Sie die Taste **MEM/CLOCK.** *MEMORY* wird im Display angezeigt zusammen mit der Programmnummer und der Titelnummer.
3. Wählen Sie einen Titel mit **DISC SKIP**, **DISC 1/2/3** und **SKIP+/-** aus.
4. Drücken Sie **MEMORY/CLOCK** zum Speichern des Titels.
5. Wiederholen Sie die Schritte 3 & 4 um weitere Titel zur Programmreihenfolge hinzuzufügen.
6. Nach Programmieren der Reihenfolge kann diese mit der **PLAY/PAUSE** Taste wiedergegeben werden.
7. Drücken Sie **STOP**, um die Programmwiedergabe zu beenden.
   - Wird für 10 Sekunden keine Taste gerückt, wird der Programmiermodus beendet.

INTROWIEDERGABE

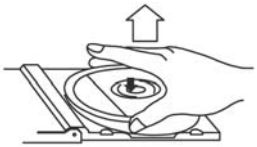
Drücken Sie die Taste INTRO, um die Introwiedergabe zu aktivieren. Dadurch wird jeder Titel nur für ca. 10 Sekunden angespielt.
Drücken Sie die Taste INTRO nochmals, um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.

SPIELZEITANZEIGE

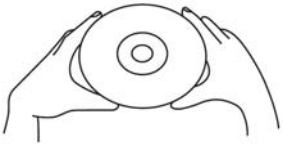
Durch Drücken der Taste REMAIN kann die Titelspielzeit, Titelrestspielzeit, Restspielzeit und Resttitelanzahl der CD oder Gesamtspielzeit der CD im Display angezeigt werden.

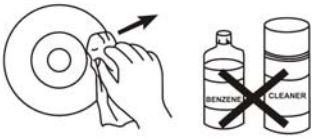
HANDHABUNG DER CD

- Entnehmen Sie die CD aus der Hülle, indem Sie in der Mitte auf die Halterung drücken und dabei die Disk vorsichtig nur am Rand anfassen.



- Fingerabdrücke und Staub sollten vorsichtig mit einem weiche Tuch von der Oberfläche der Disk abgewischt werden. Wischen Sie dabei immer von Innen nach Außen. Kleine Staubpartikel oder Flecken wirken sich in der Regel nicht störend auf das Abspielverhalten der Disk ein.





- Reinigen Sie die Disk regelmäßig mit einem trockenen und fusselfreien, weichen Tuch. Verwenden Sie niemals Reinigungsmittel oder Scheuermittel um die Disk zu reinigen. Wenn nötig, kann zur Reinigung der Disk ein spezielles CD-Reinigungskit verwendet werden.

REINIGUNG DES GEHÄUSES

Staub auf dem Gehäuse kann mit einem weichen, trockenen Tuch entfernt werden. Verwenden Sie niemals Wachs oder Poliermittel, Reinigungsmittel oder Scheuermittel zur Reinigung des Gehäuses.

ACHTUNG:

Es darf bei der Reinigung keine Flüssigkeit in das Gehäuse gelangen!

TAPEDECK

Kassettendeck A ist nur für Wiedergabe ausgelegt.
Kassettendeck B kann Wiedergeben und Aufnehmen.

Schalten Sie das Gerät nicht während der Wiedergabe oder Aufnahme aus, dadurch könnten die Andruckrollen beschädigt werden.

WIEDERGABE (DECK A & B)

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Drücken Sie die Taste **TAPE**, um das Kassettendeck zu wählen.
3. Drücken Sie die **STOP/EJECT** Taste des Decks A oder B, um das Kassettenfach zu öffnen. Legen Sie eine bespielte Kassette ein und schließen Sie das Kassettenfach wieder.
4. Drücken Sie die Taste **PLAY** am entsprechenden Kassettendeck, um die Wiedergabe zu starten.
5. Stellen Sie die Lautstärke auf den gewünschten Pegel ein und wählen Sie bei Bedarf eine Klangeinstellung
6. Drücken Sie die Taste **STOP/EJECT**, um die Wiedergabe zu beenden. Die Wiedergabe wird automatisch beendet bei Erreichen des Bandendes.

SCHNELLER VOR– UND RÜCKLAUF

Zum schnellen Vor– und Rücklauf drücken Sie bitte im *STOP*-Modus die Taste **F.FWD** zum schnellen Vorspulen oder **REW** zum schnellen Rückspulen.
Drücken Sie **STOP/EJECT** zum Anhalten. Wenn das Bandende erreicht wird, bleibt das Band stehen, muss aber mit **STOP/EJECT** abgeschaltet werden.

PAUSE

Drücken Sie die Taste PAUSE, um die Wiedergabe oder Aufnahme zu unterbrechen.
Drücken Sie nochmal PAUSE, um die Wiedergabe oder Aufnahme fortzusetzen.
Die Pause hat während dem Schnellen Vor– oder Rücklauf keine Funktion.

AUTOMATISCH FORTGESETZTE WIEDERGABE

Durch diese Funktion wird die Wiedergabe auf Deck A automatisch fortgesetzt, wenn Deck B die Wiedergabe beendet hat.

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Drücken Sie die Taste **TAPE**, um das Kassettendeck zu wählen.
3. Drücken Sie die **STOP/EJECT** Tasten beider Decks, um die Kassettenfächer zu öffnen. Legen Sie bespielte Kassetten ein und schließen Sie die Kassettenfächer wieder.
4. Drücken Sie nacheinander **PAUSE** und **PLAY** an Deck B.
5. Drücken Sie nacheinander **PAUSE** und **PLAY** an Deck B.
6. Beenden Sie die Pause an Deck B, um die Wiedergabe zu starten. Wird das Bandende erreicht, schaltet Deck B automatisch ab und die Wiedergabe an Deck A wird gestartet.
7. Stellen Sie die Lautstärke auf den gewünschten Pegel ein und wählen Sie bei Bedarf eine Klangeinstellung
8. Drücken Sie die Taste **STOP/EJECT**, um die Wiedergabe zu beenden.

AUFNAHME (nur Deck A)

Das Kassettendeck verfügt über eine automatische Aufnameaussteuerung, eine Einstellung ist nicht nötig.

1. Schalten Sie das Gerät ein
2. Wählen Sie **CD** oder **TUNER** als Aufnahmequelle.
3. Legen Sie eine bespielbare Kassette in Deck A ein.
4. Drücken Sie die Tasten **RECORD** und **PLAY** an Deck A gleichzeitig, um mit der Aufnahme zu beginnen.
5. Stellen Sie Lautstärke und Klang wie gewünscht ein, dies hat keinen Einfluß auf die Aufnahme.
6. Mit **PAUSE** kann die Aufnahme angehalten und fortgesetzt werden.
7. Drücken Sie **STOP/EJECT**, um die Aufnahme zu Beenden. Die Aufnahme wird auch automatisch bei Erreichen des Bandendes beendet.

HINWEIS:
Störgeräusche bei der Aufnahme von MW-Empfang können durch Betätigen des BEAT CUT Schalters auf der Rückseite des Gerätes minimiert werden.

DIREKTKOPIE (VON DECK B NACH DECK A)

Die Direktkopie ermöglicht es, von einer Kassette eine Kopie zu erstellen. Diese Kopie kann auch mit hoher Geschwindigkeit erfolgen.
Direktkopie ist nur möglich von Deck B nach Deck A. Es wird jeweils nur eine Seite der Kassette kopiert.

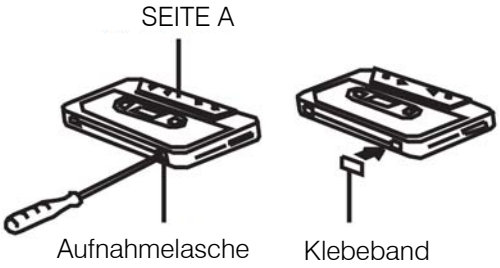
1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Wählen Sie die TAPE Funktion
3. Legen Sie eine bespielte Kassette in Deck B und eine Leerkassette in Deck A ein.
4. Wählen Sie mit dem DUBBING Schalter auf der Rückseite die Kopiergeschwindigkeit aus (NORMAL/HIGH).
5. Drücken Sie an Deck A PAUSE und dann RECORD und PLAY gleichzeitig.
6. Drücken Sie an Deck B PLAY, die Kopie wird gestartet.
7. Bei Erreichen des Bandendes wird die Kopie gestoppt. Wenden Sie nach Bedarf die Kassetten, um auch die andere Seite zu kopieren.
8. Drücken Sie STOP/EJECT an beiden Laufwerken, um die Kopie zu beenden.

HINWEIS:
Wird die Kopie mit hoher Geschwindigkeit durchgeführt, sollte die Lautstärke heruntergestellt werden, da wie Wiedergabe mit erhöhter Geschwindigkeit stattfindet und der Ton verzerrt zu hören ist.
Stellen Sie während dem Kopiervorgang nicht die Geschwindigkeit um, dies würde die Aufnahme verzerren und unbrauchbar machen.

TAPEDECK

ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZUM AUFNEHMEN

- Eine Aufnahme ist insoweit zulässig als keine Urheberrechte oder Rechte Dritter verletzt werden.
- CHROME (IEC II) oder METAL (IEC IV) Bänder können auf diesem Gerät nicht zur Aufnahme verwendet werden. Verwenden Sie nur NORMAL (IEC I) Bänder mit intakten Aufnahme-laschen (siehe Bild) zum Aufnehmen. Der Aufnahmepegel wird automatisch eingestellt, ändern der Lautstärke hat darauf keinen Einfluß.
- Am Anfang und Ende eines Bandes befindet sich ein Vorlaufband von ca. 7 Sekunden, auf dem nicht aufgezeichnet werden kann.
- Um eine Kassette vor versehentlichem Löschen zu schützen, kann die die Aufnahmelasche links bei Blick auf die zu schützende Kassettenseite herausgebrochen werden. Um auf einer geschützten Kassette wieder aufnehmen zu können, kann das Loch mit einem Klebeband abgedeckt werden.



HANDHABUNG DER KASSETTE

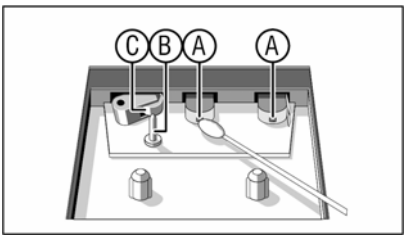
- Stellen Sie sicher, daß das Band keine Schlaufe aufweist. Falls doch, wickeln Sie mit z.B. einem Bleistift das Band auf.
- Die Verwendung von 120 Minuten-Bändern ist nicht zu empfehlen, da dieser Bandtyp reißen könnte.

REINIGUNG DER KASSETTENLAUFWERKE

Um eine gute Aufnahme– und Wiedergabequalität zu erhalten, sollten die Teile [A], [B] und [C] im Laufwerk etwa alle 50 Betriebsstunden oder mindestens einmal im Monat gereinigt werden. Verwenden Sie zur Reinigung nur ein mit Alkohol speziellem Kopfreiniger getränktes Wattestäbchen .

1. **STOP/EJECT** drücken, um das Kassettenfach zu öffnen.
2. PLAY drücken und dann die Andruckrolle [C] reinigen.
3. **PAUSE** drücken und die Köpfe [A] und die Capstanwelle[B] reinigen.
4. nach dem Vorgang STOP/EJECT drücken und Kassettenfach wieder schliessen.

HINWEIS: Die Reinigung kann auch mit einer speziellen Reinigungskassette erfolgen.



ALLGEMEIN

Stromversorgung:	230V 50Hz AC
Leistungsaufnahme:	40 W
Abmessungen:	280(B) x 298(H) x 357(T) mm
Frequenzbereich:	MW 540 - 1600 kHz UKW 88 - 108 MHz
Antenne:	UKW: WURFANTENNE MW: FERRITKERNANTENNE
Ausgangsleistung	2* 5W RMS
Fernbedienung:	Batterien 2* 1.5V Typ AAA / Micro (nicht mitgeliefert)

COMPACT DISC

Laufwerk:	Frontlader 3fach CD Laufwerk, kompatibel mit 8cm und 12cm Disk
Laser Typ:	CLASS 1 LASER
Frequenzumfang:	60 Hz ~ 16 kHz
Kompatible Disk:	CD-R / CD-RW

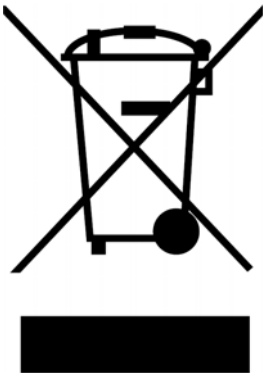
TAPE DECK

Frequenzumfang:	100 Hz ~ 6.3 kHz

LAUTSPRECHER

System:	3-Wege, 2 Lautsprecher

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN JEDERZEIT OHNE ANKÜNDIGUNG VORBEHALTEN



Entsorgung von Elektrogeräten

Die Europäische Richtlinie 2002/96/EC bezüglich zu Elektro- und Elektronikmüll (Waste Electrical and Electronic Equipment, **WEEE**), verbietet die Entsorgung von Elektro– und Elektronikgeräten über den normalen Hausmüll. Altgeräte müssen separat gesammelt werden, um die Wiederverwertung der enthaltenen Materialien zu optimieren und die Belastung von Umwelt und Gesundheit zu minimieren.

Das hier abgebildete Symbol soll den Benutzer an die Verpflichtung erinnern, das Gerät nicht über den normalen Hausmüll zu entsorgen. Weitere Informationen über die korrekte Entsorgung des Gerätes kann bei der Örtlichen Verwaltung oder Ihrem Händler eingeholt werden.

SERVICE & SUPPORT

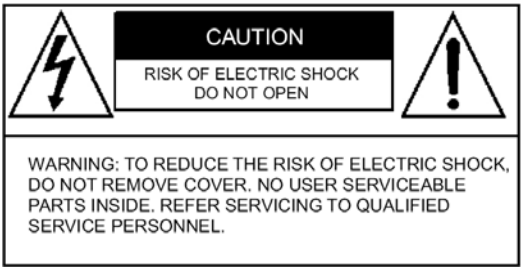
Wenn ein Fehler auftritt, überprüfen Sie bitte erst die unten aufgeführten Punkt, bevor Sie sich an das Servicecenter wenden. Öffnen Sie das Gerät niemals selber, um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden. Wenn das Problem trotz der unten gezeigten Punkte nicht behoben werden kann, wenden Sie sich bitte an die unten angegebene Servicehotline.
ACHTUNG: Versuchen Sie unter keinen Umständen, das Gerät selber zu reparieren, da die Garantie dadurch verfällt !

Problem	Ursache	Abhilfe
Kein Ton / Keine Funktion	Lautstärke nicht eingestellt.	Lautstärke einstellen.
	Netzkabel nicht richtig angeschlossen.	Schliessen Sie das Netzkabel richtig und sicher an.
	Batterien leer oder falsch eingesetzt.	(Neue) Batterien richtig einsetzen.
Anzeige funktioniert nicht richtig/ Gerät reagiert nicht auf Bedienung	Fehlfunktion, evt. durch statische Entladung	Ausschalten, Batterien herausnehmen und vom Netz trennen. Nach ein paar Sekunden wieder in Betrieb nehmen
Schlechte Tonqualität bei Wiedergabe von Kassetten	Tonkopf ist verschmutzt	Reinigen Sie den Tonkopf
	Falschen Kassettentyp bei Aufnahme verwendet (CHROM oder METAL)	Verwenden Sie zum Aufnehmen ausschließlich FERRO Typ I Kassetten.
Aufnahme nicht möglich	Aufnahmelasche ist herausgebrochen	Befestigen Sie einen Klebestreifen über der Aufnahmelasche.
CD springt / überspringt Titel	CD ist beschädigt oder verschmutzt	CD reinigen oder wechseln
	Titelreihenfolge ist programmiert	Programmwiedergabe beenden
Gerät erkennt keine CD	Keine CD eingelegt	Legen Sie eine CD ein
	CD stark verschmutzt oder verkratzt	CD reinigen oder wechseln
	Linse ist beschlagen	Warten Sie, bis die Feuchtigkeit verdunstet ist.
	CD-R ist leer oder nicht abgeschlossen	Legen Sie eine beschriebene und abgeschlossene CD-R ein.
CD Wiedergabe ist fehlerhaft	CD stark verschmutzt	CD reinigen oder wechseln
	Linse ist beschlagen	Warten Sie, bis die Feuchtigkeit verdunstet ist.

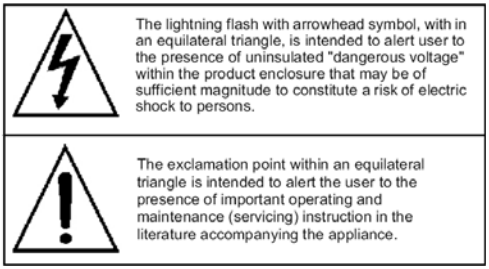
Die Servicehotline ist erreichbar unter: 0180 5 - 22 17 84 (€ 0,12/Min.). Sollte das Gerät eingeschickt werden müssen, verwenden Sie dazu bitte den beigelegten Retourenzettel. Falls der Retourenzettel nicht beiliegt, wenden Sie sich bitte an die Servicehotline.

WARNINGS

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture


CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
WARNING: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER. NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

EXPLANATION OF GRAPHIC SYMBOLS

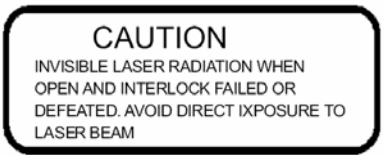

The lightning flash with arrowhead symbol, with in an equilateral triangle, is intended to alert user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.
The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instruction in the literature accompanying the appliance.

HAZARD WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

ESD Remark:

In case of malfunction due to electrostatic discharge just reset the product (reconnect of power source may be required) to resume normal operation

CLASS 1 LASER PRODUCT



This product contains a low-power laser emitter

SAFETY PRECAUTIONS

PRECAUTIONS FOR USE

To ensure safe, appropriate use of your personal CD player, please follow the advice below:

Location

- Do not use the product in extremely hot, cold, dusty or damp conditions.
- Place the product on a smooth, flat surface.
- Ensure that air is free to circulate through the product. Do not use it in a poorly ventilated place, cover it with a cloth or place it on carpet.

Power supply

- Before using the product, check that its rated voltage is suitable for your mains supply.

Safety precautions

- When you plug in or unplug the power cord, always hold the plug rather than the cable. Pulling the cord could damage it and create a hazard.
- Always unplug the product from the mains if you do not intend to use it for an extended period.
- The On/Off button does not disconnect the product from the mains power supply. To disconnect the product from the power supply, you must unplug the power cord.
- This product should only be used in a horizontal position.

Condensation

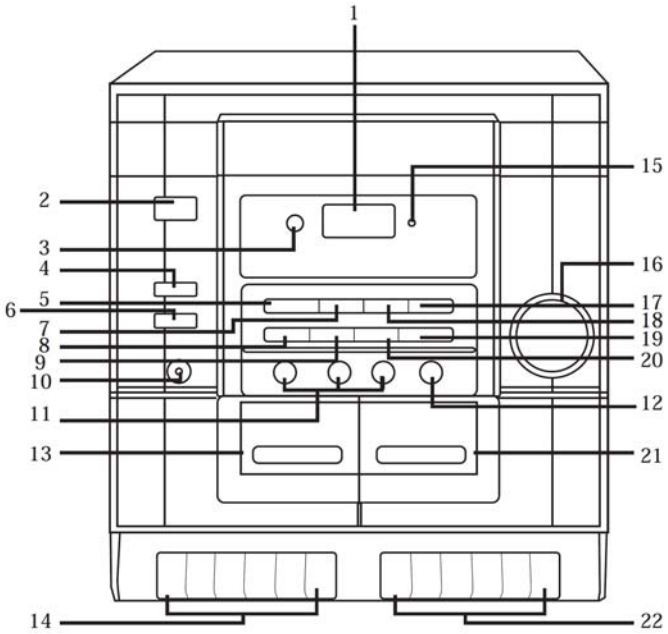
- Water droplets or condensation may form inside the CD player if it is left in a warm, damp atmosphere.
- The product may not operate correctly if condensation forms inside it.
- Leave the product in a warm, dry room for 1 to 2 hours to allow the condensation to evaporate.

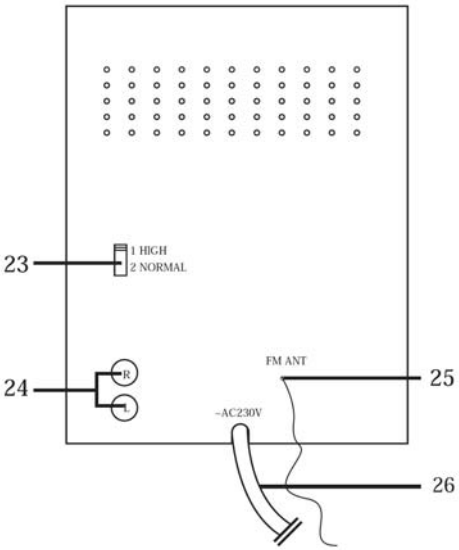
In the event of a problem, unplug the power cord and contact a qualified repair technician.

Warning: Ventilation
Your personal CD player has ventilation holes, which should never be obstructed.

Liquid warning:
Never allow liquids to splash or drip onto the product. Never place a liquid-filled container (e.g. vase, jar, etc.) above it.

- The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing liquids, no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus
- The mains plug is used as the disconnect device and it shall remain readily operable. To be completely disconnect the power input, the mains plug of apparatus shall be disconnected from the mains.
- The apparatus will be use in open area
- The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items such as newspaper, table-cloths, curtains etc.
- No open flame sources such as lighted candles should be placed on the apparatus;
- Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal;
- Only use the apparatus in moderate climates.


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
13
14
15
16
17
18
19
20
12
21
22


23
1 HIGH
2 NORMAL
24
R
L
FM ANT
25
~AC230V
26

LOCATION OF CONTROLS

1. LC Display
2. **STANDBY/ON** button
3. Remote control sensor
4. **DISC SKIP** button
5. **CD/TUNING -** button
6. **PRESET EQ** button
7. **CD/TUNING+** button
8. **MEM/CLOCK SET** button
9. **REPEAT/M-UP** button
10. Headphones jack
11. **CD/TUNER/TAPE** buttons
12. **SLEEP** button
13. Tape deck **A**
14. Tape deck **A** controls
15. Standby indicator
16. Volume control
17. **PLAY/PAUSE** button
18. **STOP** button
19. **OPEN/CLOSE** button
20. **RANDOM/M-DOWN** button
21. Tape deck **B**
22. Tape deck **B** controls
23. **BEAT CUT/DUBBING** switch
24. Speaker connectors
25. FM Antenna
26. AC Cable

CAUTION:
Usage of controls, adjustments, performance or procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure. This unit should not be adjusted or repaired by anyone except a qualified service person.

PRECAUTIONS FOR USE
INSTALLATION
Unpack all parts and remove protective material. Do not connect the unit to the power outlet before checking the voltage and before all other connections have been made. Do not cover any vents and make sure that there is a space of several inches/centimeters around the unit for ventilation.

CONNECTIONS

AC CABLE
Connect the AC cable plug into wall socket

SPEAKER
Connect the speaker plugs to the connectors

HEADPHONES
Connect a stereo headphone to this jack.
If headphones are connected, the speaker output will be disconnected.

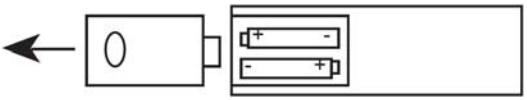
REMOTE CONTROL

This unit comes with a Remote Control which allows the user to control certain system functions from a distance of up to 3 meters.

2 Batteries type AAA / MICRO are needed for the remote control
(not included)

NOTE:
Always aim the remote control directly at the sensor.

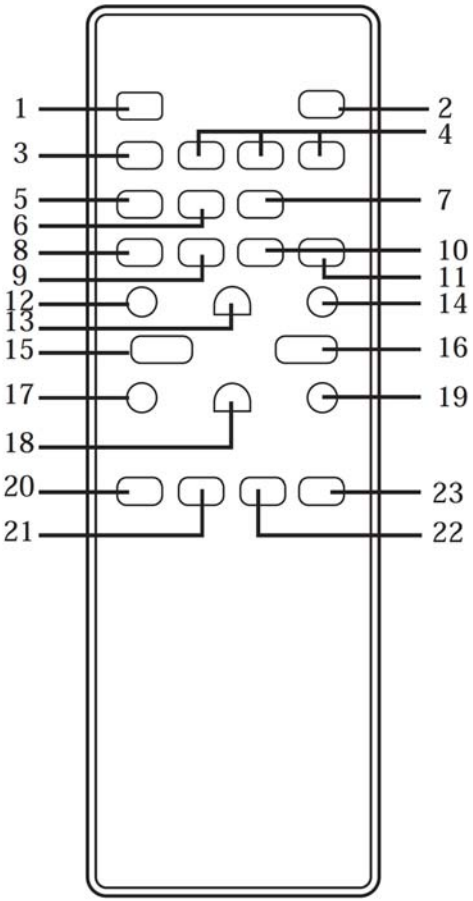
INSET BATTERIES:
Remove the battery compartment cover



and insert 2 batteries of type AAA / Micro with polarities as shown. close the battery compartment again.

REMOTE CONROL KEYS

1. OPEN/CLOSE button
2. STANDBY/ON button
3. DISC SKIP button
4. DISC SELECT button
5. CD button
6. TUNER/BAND button
7. TAPE button
8. EQ button
9. MUTE button
10. MODE button
11. SLEEP button
12. TIMER button
13. PLAY/PAUSE button
14. MEM/CLOCK button
15. VOL- button
16. VOL+ button
17. SKIP- button
18. STOP button
19. SKIP+ button
20. REPEAT/M-UP button
21. RANDOM/M-DOWN button
22. REMAIN button
23. INTRO button



BASIC OPERATION

TIME SETTING

Time setting is only possible during standby mode

1. Press **MEM/CLOCK**, button, hour display starts to blink.
2. Press **CD/TUNING +/-** button for HOUR setting ,then press **MEM/CLOCK** button to store.
3. Press **CD/TUNING +/-** button for MINUTES setting now, and press **MEM/CLOCK** button to store.

TIMER SETTING

1. Press **MODE** button to display the time.
2. Press **MODE** button again to display power-on time (indicated by *ON*).
3. Press **MEM/CLOCK** to enter setting mode. Use **SKIP+/-** buttons to set power-on hour. Press **MEM/CLOCK** and use **SKIP+/-** buttons to set power-on minutes. Press **MEM/CLOCK** button to exit setting and store.

4. Press **MODE** button to display power-off time (indicated by *OFF)*.
5. Repeat step 3 to set the power-off time.
6. Press **MODE** button to display the power-on source.
7. Press **MEM/CLOCK** and use **SKIP+/-** buttons to select the power-on source. Press **MEM/CLOCK** button to exit setting and store.

8. Switch the system to standby mode. When reaching the preset time, the selected source will play and switch off again at the preset time.

Active timer is indicated by showing ◴ on the display.

NOTE:

- *The timer setting will automatically cancelled if no button is being pressed for more than 10 Seconds.*
- *If the selected source CD is not available when activated by timer, TUNER will be selected automatically instead..*

DEACTIVATE THE TIMER

- Press **TIMER** button to deactivate this function, ◴ will disappear on the display. To activate the timer again with the preset time, press the TIME button again.
- To cancel active timer until next day, press the **STANDBY/ON** button.

SLEEP TIMER:

SLEEP mode is set on or off by pressing the **SLEEP** button is pressed on the remote handset. Press and hold the SLEEP button to change the SLEEP timer to 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20 and 10 minutes backwards in 10-minute steps. Active sleep timer is indicated by *SLEEP* in the display

POWER AND SOURCE SELECT

POWER
Press Standby /on button and the stand-by LED will light off when unit is on.

VOLUME
Adjusts loudness of speakers or headphones

FUNCTION
Use to select desired source (TAPE, CD, RADIO) to be listened to. The selected source is also available for recording. Please consult RECORDING section of this manual for more details.

LISTENING TO THE RADIO

MANUAL TUNING

1. Press **TUNER/BAND** button to select desired BAND (AM or FM).
2. Tune to the required station by pressing the **CD/TUNING** button.
3. Adujst volume control to the desired volume level.

AUTO TUNING

1. Press **TUNER/BAND** button to select desired band (AM or FM).
2. Press and hold the **CD/TUNING** button for 1 - 2 seconds and then release.
3. The unit will start scanning automatically and stops when a radio station is reached.
4. Repeat steps 3 & 4 until a desired radio station is reached.
5. Adjust volume control to a desired volume level.

PRESET STATIONS BY REMOTE HANDSET

You can store up to a total of 30 radio stations in the memory (20-FM / 10-AM).

1. Set to TUNER mode.
2. Turn to the desired radio station by "MANUAL" or "AUTO" tuning methods.
3. Press **MEM/CLOCK** button to enable programming state.
4. Press **M-UP** or **M-DOWN** button to select the desired station memory for storage.
5. Press **MEM/CLOCK** button again to confirm the setting.
6. Repeat steps 2 to 5 to store other stations.
7. To return to normal tuner mode, leave the keys alone.
8. Press **M-UP** or **M-DOWN** button to reload the preset stations in order.

HINTS FOR BEST RECEPTION:

AM: The receiver has a built-in AM ferrite antenna. If the AM reception is weak, rotate or reposition the unit. This usually improves the AM reception.

FM: Attached FM wire antenna plugged in at the rear of the unit should be fully unwound and extended its full length for best reception.

CD PLAYER

LOAD A CD

1. Press **CD** button to select CD player mode.
2. Press **OPEN/CLOSE** to open the CD tray.
3. Load a disc with the label facing up into one of the two visible tray positions. to select the third tray position, press **DISC SKIP** to rotate the tray
4. Press **OPEN/CLOSE** to close the CD tray.
5. The player will start to check for inserted disc in each position and the load the first disc.

PLAY/PAUSE

1. Press the **PLAY/PAUSE** button to start playback. The first track will be played and the TRACK NO. will appear on the LCD display.
2. To interrupt, press the **PLAY/PAUSE** button once. The current playing time will flash on the LCD display. Press the button again to resume playback.
3. If the end of a disc is reached, playback will continue from the next cd.

STOP PLAYBACK

1. If **STOP** button is pressed during play or pause mode, CD play will go to stop mode.

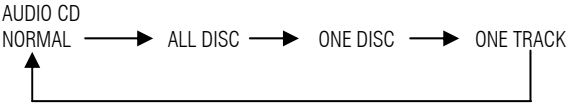
TRACK SKIP / SEARCH MODE (SKIP+/- & CD/TUNING +/-)

1. During PLAY or PAUSE mode: If the **SKIP+** button is pressed, it will go to the next track and display the track No. and then remain in the PLAY or PAUSE mode.
2. During PLAY or PAUSE mode: if the **SKIP-** button is pressed, it will go back to the beginning of the track and display the original track No. while remaining in the PLAY or PAUSE mode.
3. After step 2, press **SKIP-** button again. It will go to the previous track and remain in the PLAY or PAUSE mode. Note: press and hold the button to activate the search function.

NOTE: press and hold the button to activate the search function.

REPEAT MODE

Press the repeat button before or during play. A single track, single folder (MP3 only) or all the tracks can be repeated. Press the button for the repeat mode as follows:



REPEAT MODE	DISPLAY
NORMAL PLAY	*ALL*
REPEAT ALL DISCS	*REP. ALL / DISC*
REPEAT SINGLE DISC	*REP. 1 / DISC*
REPEAT SINGLE TRACK	*REP. 1*

RANDOM PLAY

You can listen all the tacks in a random order using this function.

1. Press **RANDOM** button and *RANDOM ALL* lights up on the LCD. Tracks from all discs will be played in random order.
2. Press **RANDOM** button and *RANDOM 1* lights up on the LCD. Tracks from a single disc will be played in random order.
3. Press **STOP** or **RANDOM** button to cancel the random mode.

CD PROGRAMMING

Up to 60 tracks can be programmed for disc play in any sequence. Before using, be sure to press the **STOP** button first.

1. Set in CD mode.
2. Press the **MEM/CLOCK** button. *MEMORY* will appear on the LCD display. The program number and the digits for track number are displayed.
3. Press **DISC SKIP** or **DISC 1/2/3** to select a disc.
4. Select a desired track by pressing **SKIP +/-** buttons.
5. Press the **MEM/CLOCK** button to store the track into memory.
6. Repeat steps 3 and 4 to enter additional tracks into the memory if necessary.
7. When all the desired tracks have been programmed, press the **PLAY/PAUSE** button to play the disc in the order you have programmed.
8. Press the **STOP** button to terminate program playing.
   - The programming will automatically stop if no button is pressed within 10 seconds.

INTRO SCAN

Press **INTRO** button to select intro scan mode. every track will be played for only 10 seconds. To return to normal playback, press **INTRO** again. Intro mode is indicated by *INTRO* in the display

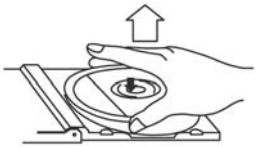
TRACK / TIME DISPLAY

Press **REMAIN** to select disc time display mode: elapsed track time, remaining title time, remaining tracks and time of the disc or elapsed tracks and time of the disc.

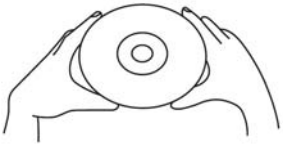
MAINTENANCE

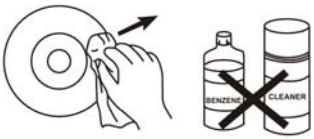
CARE OF THE COMPACT DISC

- To remove a disc from its storage case, press down on the center of the case and lift the disc out, holding it carefully by the edges.



- Fingerprints and dust should be carefully wiped off the disc's recorded surface with a soft cloth. Unlike conventional records, compact discs have no grooves to collect dust and microscopic debris. Wiping with a soft cloth should remove most particles. Wipe in a straight line from the inside to the outside of the disc. Small dust particles and light stains will have absolutely no effect on reproduction quality.





- Clean the disc periodically with a soft, lint-free, dry cloth. Never use detergents or abrasive cleaners to clean the disc. If necessary, use a CD cleaning kit.

CARE OF THE CABINET

If the cabinet becomes dusty wipe it with a soft dry dust cloth. Do not use any wax,polish sprays, or abrasive cleaners on the cabinet.

CAUTION:

Never allow any water or other liquids to get inside the unit while cleaning.

The TAPE B is used for playback only. The TAPE A is used for both, recording and playback.
Do not turn the unit off while the tape is running. Otherwise, the pinch roller may be damaged.

PLAYBACK (DECK A & B)

1. Press **STANDBY/ON** to switch-on the unit.
2. Press **TAPE** button to select *TAPE* mode.
3. Press the appropriate **STOP/EJECT** button and insert a pre-recorded cassette.
4. Press the **PLAY** button to start playback.
5. Adjust the **VOLUME** controls to the desired sound level and sound equalization.
6. Press the **STOP/EJECT** button to stop playback at any time. When the end of the tape is reached, the automatic stop will be activated.

FAST FORWARD AND REWIND

For fast winding or rewinding the tape, press the **F.FWD** or **REW** button. Press the **STOP/EJECT** button when the desired location has been reached. When the end of the tape has been reached, the reels will stop. Then the **STOP/EJECT** button should be pressed.

PAUSE

Press the **PAUSE** button to momentarily suspend tape travel during recording or playback.
Repress the PAUSE button for pause released and recording or playback restart.
Pause control does not function during fast forward or rewind.

CONTINUOUS PLAYBACK (DECK A TO DECK B)

This unit enables you to play continuously from DECK B to DECK A.

1. Press **STANDBY/ON** to switch-on the unit.
2. Press **TAPE** button to select *TAPE* mode.
3. Insert pre-recorded cassettes to DECK A and DECK B compartments.
4. Press the **PAUSE** button and **PLAY** button of DECK B.
5. Press the **PAUSE** button and **PLAY** button of DECK A.
6. Release the **PAUSE** button of DECK B, DECK B will start playing. When DECK B reaches the end of the tape, DECK B will automatically stop and then DECK A will start playing automatically.
7. Adjust the **VOLUME** controls to the desired sound level and sound equalisation.

TAPE DECK

RECORDING (DECK A ONLY)

This unit has an ALC (Automatic Level Control) circuit and no further adjustment of the controls are necessary while recording.

1. Press the **POWER** switch to ON.
2. Set the desired FUNCTION selector according to the source to be recorded.
3. Press the **STOP/EJECT** button to insert a blank tape.
4. Press the **RECORD/PLAY** button to start recording.
5. Since you can monitor through the speakers regardless of the recording level, adjust the **VOLUME** controls to the desired sound level and sound equalisation.
6. Press the **STOP/EJECT** button to stop recording at any time. When the end of the tape has been reached, the automatic stop will be activated.

NOTE:
Noise may be heard if recording from AM Radio station, to reduce this noise please slide the **BEAT CUT** Switch.

DUBBING (DECK B TO DECK A)

This unit enables you to duplicate a pre-recorded tape to another tape by using the double deck mechanisms. It is performed only one way, from the DECK B (playback) to DECK A (recording).
REMARKS: HIGH-NORMAL SPEED DUBBING SWITCH IS ON THE REAR SIDE OF THE UNIT.

DUBBING AT NORMAL SPEED
NOTE: Be sure the **DUBBING** switch is set to *NORMAL* in order to record at normal speed.

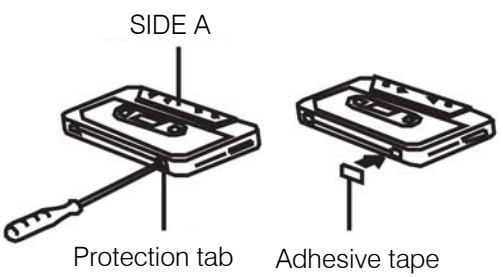
1. Press the POWER switch to ON.
2. Press **TAPE** button to select *TAPE* mode.
3. Insert a pre-recorded cassette into the DECK B and a blank cassette into the DECK A.
4. Press the DECK A **PAUSE** button and then press the **RECORD** button.
5. Press the DECK B **PLAY** button to start dubbing.
6. Adjust the **VOLUME** controls to the desired sound level and sound equalisation.

DUBBING AT HIGH SPEED
This unit is equipped with a HIGH SPEED DUBBING system which allows duplicating a pre-recorded tape at approximately two times the normal speed. Slide the **DUBBING** switch to *HIGH* setting, and follow the same procedure as instructed in DUBBING AT NORMAL SPEED.
When dubbing a pre-recorded cassette tape at high speed in *TAPE* function, a chattering sound is heard. To avoid this, set the **VOLUME** control to a minimum or select any other source to be listened to.

NOTE:
While high speed dubbing is in progress, do not change the **DUBBING** switch setting, since this will vary the speed of the program and ruin the recording.

GENERAL INFORMATION ON RECORDING

- Recording is permissable in so far as copyright or other rights of third parties are not infringed.
- This deck is not suitable for recording on CHROME (IEC II) or METAL (IEC IV) type cassettes. For recording, use NORMAL (IEC I) type cassettes on which the tabs have not been broken. The best recording level is set automatically. Altering the **VOLUME** will not affect the recording in progress.
- At the very beginning and end of the tape, no recording will take place during the 7 seconds, when the leader tape passes the recorder heads.
- To protect a tape from accidental erasure, have the tape in front of you and break out the left tab. Recording on this side is no longer possible. To record over this side again, cover the tab hole with a piece of adhesive tape.



CHECKING THE CASSETTE

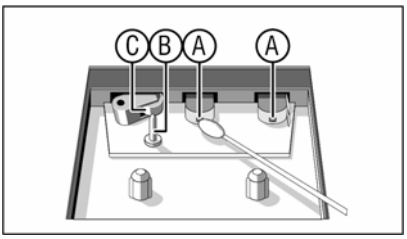
- Make sure that the cassette tape has no slack prior to inserting it into the recorder. Unless the tape is taut, it may wind around the head mechanism and trouble may result. Use a pencil as shown in the Figure above to take up slack on one of the reels.
- We do not recommend the C-120 casettes because they can be subject to mechanical instability and proper constant tape tension cannot be controlled.

TAPE DECK MAINTENANCE

To ensure quality recording and playback of the tape deck, clean parts [A], [B] and [C] after approx. 50 hours of operation or on average once a month. Use a cotton bud slightly moistened with alcohol or a special cleaning fluid

1. Open the cassette door by pressing **STOP/EJECT**.
2. Press **PLAY** and clean the rubber pressure roller [C]
3. Press **PAUSE** and clean the magnetic heads [A] and the capstan [B]
4. After cleaning, press **STOP/EJECT** and close the cassette door.

NOTE: Cleaning of the heads can also be done by using a special head cleaning cassette.



SPECIFICATION

GENERAL

Power Supply:	230V 50Hz AC
Power consumption:	40 W
Dimensions of unit:	280(w) x 298(h) x 357(d) mm
Frequency range:	AM 540 - 1600 kHz FM 88 - 108 MHz
Antenna:	FM: PIGTAIL ANTENNA AM: FERRITE BAR ANTENNA
Power output:	2* 5W RMS
Remote Control:	Batteries 2* 1.5V Type AAA / Micro (not included)

COMPACT DISC

Disc Drive:	Front loading triple CD changer Drive, 8cm & 12cm compatible
Laser Type:	CLASS 1 LASER
Frequency Response:	60 Hz ~ 16 kHz
Disc Compatibility:	CD-R / CD-RW

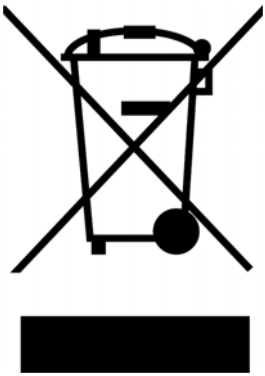
TAPE DECK

Frequency Response:	100 Hz~ 6.3 kHz

SPEAKER SYSTEM

Speaker:	3 Way, 2 Speaker System

SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE



Disposal of old electrical appliances

The European Directive 2002/96/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), requires that old household electrical appliances must not be disposed of in the normal unsorted municipal waste stream. Old appliances must be collected separately in order to optimise the recovery and recycling of the materials they contain and reduce the impact on human health and the environment.

The crossed out 'wheeled bin' symbol on the product reminds you of your obligation, that when you dispose of the appliance it must be separately collected.

Consumers should contact their local authority or retailer for information concerning the correct disposal of their old appliance.

If a fault occurs, first check the points listed below before taking the set for repair. Do not open the set as there is a risk of electric shock.
If you are unable to remedy the problem by following these hints, call service and support at the phone number shown below.

Warning: Under no circumstances should you try to repair the set yourself, as this will invalidate the warranty

Problem	Cause	Solution
No sound / power	Volume not adjusted	Adjust the Volume
	Power cord not securely connected	Connect the AC cord properly
Display does not function properly / No reaction to operation of any of the controls	Electrostatic discharge	Switch off und aunplug the set. Reconnect after a few seconds
The CD skips tracks	CD damaged or dirty	Replace or clean CD
	Program is active	Quit program mode
No disc indication	No CD inserted	Insert a CD, CD-R or CD-RW
	CD badly scratched or dirty	Replace or clean CD
	Laser lens has steamed up	Wait until lens has cleared
	CD-R is blank or the disc is not finalized	Use a finalized CD-R
CD Playback does not work	CD badly scratched or dirty	Replace or clean CD
	Laser lens steamed up	Wait until lens has adjusted to room temperature

Service & support hotline: 0180 5 - 22 17 84 (€ 0,12 / Min.) (Germany only)
If the product needs to be sent to the servicecenter, please use the provided return sticker. If the sticker is missing, please call service & support.

JGC
sehen.hören.fühlen